NICHIDO

フルパワー
軽量リングトランス

ハンディタイプ変圧器

取　扱　説　明　書

TB-200D　TB-300D　TB-500D
TB-EK500D

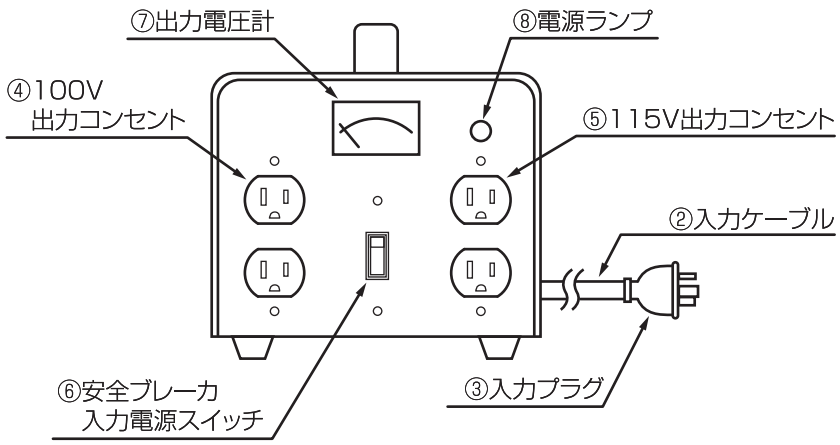
この度は、日動工業のフルパワー軽量リングトランスをお買い上げいただき、
厚くお礼申し上げます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を
十分にご理解の上で、適切な取扱いと保守をおこなってください。
また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。

使用場所に三相200V ㉑㉖、単相200V ㉑㉕ の電源コンセントがあれば
電源コンセントの形状にあわせて差込みプラグを交換または、別売の変換アダプター
を購入いただければ、すぐ使用することができます。
※本製品の標準入力プラグは、㉑ 接地3P250V20Aプラグが取付けてあります。
（TB-500D･TB-EK500Dは丸端子）

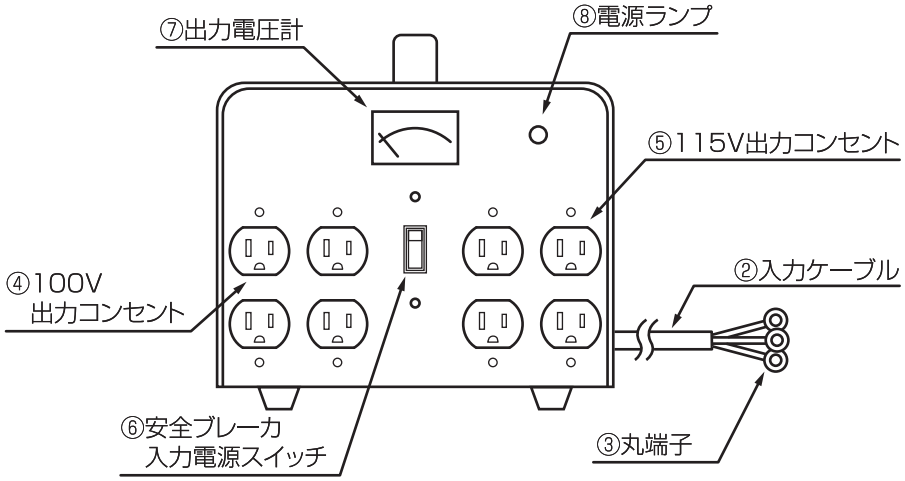
日動工業株式会社

■各部の名称

TB-200D
TB-300D



TB-500D
TB-EK500D



■構成部品の仕様

①内部トランス ……… 入力電圧単相200V　単巻リング式
出力電圧単相100V･115V

②入力ケーブル ……… VCTF×3芯　緑色はアース線です。(TB-200D/TB-300D)
VCT×3芯　緑色はアース線です。(TB-500D/TB-EK500D)

③入力プラグ (丸端子) ……… ⏚ 接地3P250V20A(TB-200D/TB-300D)
丸端子(TB-500D/TB-EK500D)

④100V出力コンセント ……… 接地2P125V15A

⑤115V出力コンセント ……… 接地2P125V15A

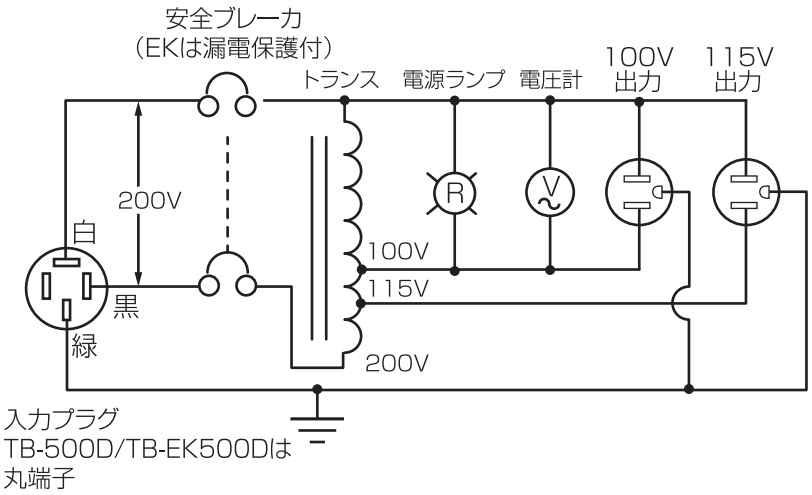
⑥安全ブレーカ (EKは漏電保護付) ……… AC200V･過負荷保護付(入力側に接続)

⑦出力電圧計 ……… 交流電圧計(出力側100Vコンセントに接続)

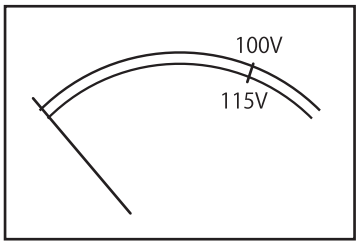
⑧電源ランプ ……… 赤色ランプが点灯すれば通電しています。

ブレーカ容量は、入力200V側に接続しているため、100V側の出力電流に対して半分になります。

■内部結線図



■出力電圧計の見方



上段目盛…100Vコンセント出力電圧
下段目盛…115Vコンセント出力電圧

■取扱方法

① 電源電圧を確認して、入力プラグを電源コンセントに差込んでください。

② 本体のブレーカを（入）にすると電源ランプ(赤色)が点灯し、出力電圧計が作動します。

③ 使用される機器を出力コンセントに接続し、ご使用ください。

⚠ 使用上の注意

① 電源コンセント付近の水気、雨水のある場所、高温な場所を避けて風通しの良い所へ設置してください。

② 入力電圧に電圧降下がない場合は、100Vコンセントは100V、115Vコンセントは115V出力されています。

③ 入力電圧が10V以上電圧降下している時は115Vコンセントから使用してください。

④ 1個のコンセントから15A以上使用しますと、コンセントが焼けますので絶対に使用しないでください。

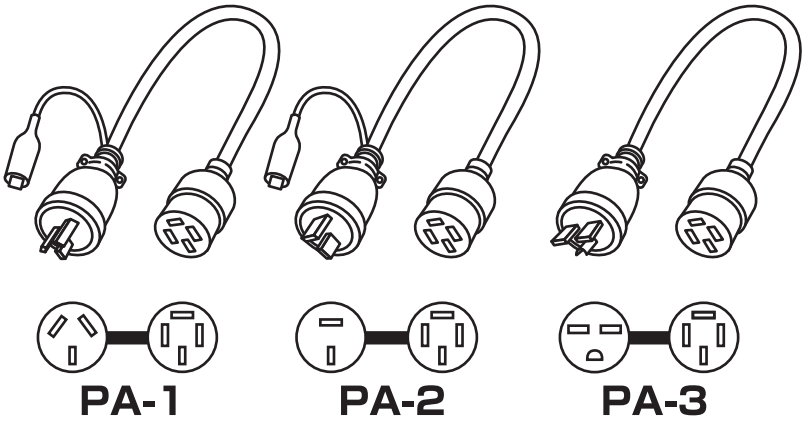
⑤ ブレーカが作動した時は、使い過ぎか、使用する機器の不具合です。
原因を取除いてからブレーカを復帰させてください。

⑥ 本製品に異常を感じた場合は、すぐに使用を中止し、販売店もしくは当社までご連絡ください。

⑦ 使用後は電源コンセントより入力プラグをはずしてください。

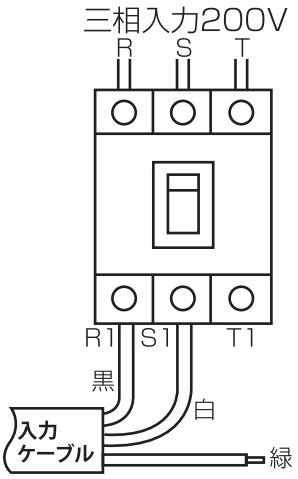
■入力プラグ変換アダプター（別売）

電源コンセントの形状が異なる場合は変換アダプターを使用してください。



■プラグを使用しない場合

スイッチの（R1、S1）に接続してください。



緑線はアースに接続してください。

■仕 様

型　　式	TB-200D	TB-300D	TB-500D / TB-EK500D
入力電圧	AC200V 50/60Hz		
出力電圧	AC100V/115V		
出力容量	2KVA	3KVA	5KVA
電　　流	20A MAX	30A MAX	50A MAX
保護回路	安全ブレーカ（EKは漏電保護付）		
電圧計	出力電圧計		
入力ケーブル	VCTF 2.0mm²×3芯×1.8m 250V20A ㊀		VCT3.5mm²×3芯×3m丸端子
出力コンセント	100V㊀×2/115V㊀×2		100V㊀×4/115V㊀×4
サイズ（㎜）	W190×D290×H195		W250×D290×H240
質　　量	9.0kg	11.0kg	19.0kg

● 製品改良のため、仕様などを予告なく変更することがあります。

総発売元 日動工業株式会社

□本　　社 〒572-0076 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22 TEL.072(803)6905㈹ FAX.072(803)6908
□札幌営業所 〒003-0822 札幌市白石区菊水元町二条2-3-1 TEL.011(871)0577㈹ FAX.011(871)0579
□東京営業所 〒135-0016 東京都江東区東陽4-8-14 TEL.03(5683)4010㈹ FAX.03(5683)4021
□名古屋営業所 〒454-0848 名古屋市中川区松ノ木町1-32-2 TEL.052(351)3666㈹ FAX.052(352)7558
□大阪営業所 〒572-0076 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22 TEL.072(803)6905㈹ FAX.072(803)6908
□福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-17-32 TEL.092(474)7955㈹ FAX.092(474)6329

2015.07